

## РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ГЛОБАЛЬНІЙ ЕКОНОМІЦІ

асист. **Омельяненко В.А.**, студент гр. ІТ-22 Глушенко Д.О.

Протягом історії розвитку цивілізації основним предметом праці залишалися матеріальні об'єкти. В наш час ситуація змінюється, додаються інформаційні ресурси. Сучасне суспільство прийнято називати інформаційним. Це – показник значимості інформації в нашу епоху, її нової ролі та нових можливостей. Використання нових інформаційних технологій (ІТ) для будь-якої діяльності є чинником певних змін та удосконалення. Якщо як в якості такої діяльності представити світову економіку, то можна відстежити вплив нових ІТ на процес глобалізації світового економічного сектора. Метою даної дослідження є аналіз ролі ІТ у бізнесі як фактору або каталізатора глобалізації світової економіки.

Ринок інформаційних технологій є одним з ринків світової економіки, що активно розвиваються. У зв'язку з його стрімким розвитком багато дослідників задаються питанням про його товарну структуру та особливості. І хоча вже в самій назві з'єднані два поняття – "технологія" та "інформація" до самих цих понять загальноприйняті підходи поки також не вироблені.

Інформаційний аспект економічної глобалізації включає: виникнення принципово нових ринків транспортних, банківських, і страхових послуг, а також нових фінансових ринків, що діють цілодобово й використовують новітні інформаційні технології, засоби та інструменти; поява нових суб'єктів міжнародної взаємодії – багатонаціональних корпорацій, ВТО, мережі міжнародних недержавних організацій; швидке поширення та швидке старіння інформації.

Фактором становлення інформаційної економічної системи є готовність самої економіки до інформаційної стадії. Питання варто розглядати із трьох позицій: внутрішніх можливостей, потреб і зовнішніх умов. До внутрішніх можливостей національної економіки варто віднести: 1. Психологічну та інтелектуальну готовність до сприйняття й застосування нових технологій. Навіть серед найбільш схильного до інновацій і прогресу населення частка людей, готових відразу скористатися новими продуктами становить 3-5%. 2. Фінансові можливості підприємств і громадян, що прямо пов'язане з розвитком ринку споживчого кредитування, ринком кредитів та інвестицій для бізнесу. 3. Наявність кваліфікованих кадрів здатних шукати та впроваджувати нововведення, а також наявність структурних підрозділів, елементів керування, відповідальних за розвиток фірми. 4. Поточний рівень забезпечення технічними засобами: мікроелектронікою, мережами комунікацій, сервісами технічної підтримки, що обумовлюють подальший розвиток інформаційної інфраструктури.

Сьогодні ІТ-індустрія безпосередньо забезпечує роботою 9 млн. високооплачуваних кваліфікованих співробітників у більш ніж 4 тис. компаній в усьому світі. Крім того, цей сектор економіки створює зайнятість ще для 21 млн. ІТ-спеціалістів у найрізноманітніших сферах діяльності – від консалтингу до вантажних автоперевезень. Число робочих місць в ІТ-індустрії в цілому за період з 1996 по 2002 рік виросло на 40%, а в галузі програмного забезпечення – на 76%.

Галузь програмного забезпечення і пов'язана з нею галузь ІТ-послуг являють собою два основних двигуни росту ІТ-індустрії і перевершують за своїм внеском галузь комп'ютерного обладнання. У 2001 році програмне забезпечення та ІТ-послуги складали більш 60% витрат в ІТ-індустрії. Крім того, вони відрізняються і більш високими темпами росту. Так, у 1996–2001 роках витрати на програмне забезпечення збільшувалися в 6 разів швидше, ніж витрати на комп'ютерне обладнання. Прискорення темпів росту індустрії програмного забезпечення в поєднанні з впливом на підвищення значимості галузі ІТ-

послуг дозволили їй стати основною рушійною силою розвитку інформаційних технологій, і в свою чергу призвело до розширення наданих ними переваг.

Різні країни мають різні темпи росту галузі програмного забезпечення та ІТ-індустрії в цілому. Порівняння країн, які отримують більш значні переваги від розвитку ІТ-індустрії, з тими країнами, які поки що повною мірою не реалізували її економічний потенціал, дозволяє зробити один ключовий висновок: рівень комп'ютерного піратства є головним чинником, що визначає розбіжності між цими країнами.

Позначені можливості є лише фактором розвитку інформаційної економічної системи, однак, щоб ІТ використовувалися господарюючими суб'єктами в повсякденній діяльності, необхідна рушійна сила у вигляді стимулів економічного розвитку. Функціонування економіки сьогодні неможливо без впровадження та використання на всіх стадій виробництва інформаційних технологій. Сьогодні в міжнародній торгівлі інформаційні технології можуть бути реалізовані в будь-яких формах.

1. Аналитика «Человек и деньги» / Фонд «Общественно мнение» [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://fomfinance.wordpress.com/> (дата обращения 01.07.2009)

2. Галкин Г. Методы определения экономического эффекта от ИТ-проекта / Intelligent enterprise. – 2005. – № 22, 24.

3. Овсепян А.В. Использование новых информационных технологий в экономике и бизнесе как фактор глобализации мирового экономического сектора [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pavlov-iv.ru/global/index.html>

Економічні проблеми сталого розвитку : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті проф. Балацького О.Ф., м. Суми, 6-8 травня 2014 р.: у 2-х т. / За заг. ред.: О.В. Прокопенко, О.В. Люльова. - Суми : СумДУ, 2014. - Т.2. - С. 106-107.